

## OPONENTSKÝ POSUDEK

disertační práce MUDr. Jakuba Radochy „Stanovení volných lehkých řetězců jako pomocného markeru v hodnocení prognózy a odpovědi na léčbu u nemocných mnohočetným myelomem a monoklonální gamapatií nejasného významu“ (Hradec Králové 2012)

Disertační práce MUDr. Jakuba Radochy „Stanovení volných lehkých řetězců jako pomocného markeru v hodnocení prognózy a odpovědi na léčbu u nemocných mnohočetným myelomem a monoklonální gamapatií nejasného významu“ byla vypracována na Lékařské fakultě v Hradci Králové. Vlastní text má 92 stran stran, 31 tabulek, 21 grafů. Seznam literatury obsahuje 151 citací prací zahraničních i domácích autorů.

V rámci hlavních kapitol jsou vytyčeny cíle disertační práce, obecný úvod do řešené problematiky, podrobný rozbor metod použitých v práci a uvedeny vlastní výsledky. Cíle jsou definované jasně. Kapitoly věnované cílené diskusi, shrnutí dosažených výsledků, použité literatury, vlastní literatury a poděkování práci uzavírají. Za důležité považují uvedení praktických doporučení v závěru práce.

Námět disertační práce je aktuální. Práce střízlivě hodnotí reálný potenciál a význam volných lehkých řetězců u monoklonálních gamapatií, který byl dlouho výrazně přeceňován zvláště u mnohočetného myelomu. Výstupy a navržená doporučení jsou správně postavena a komentovaná.

Disertační práce je založena na analýze dostatečně rozsáhlého souboru nemocných, což dělá práci cennou i v rámci světového srovnání. Na stanovené otázky v cílech disertační práce uchazeč odpověděl dle výsledků své práce a jejich vyhodnocení. Rozdílnosti či zajímavá zjištění jsou rozebrány v diskusi. Zásadním přínosem práce je vypracování doporučení pro použití FLC v rutinní praxi, které bylo zabudováno i do guidelines České myelomové skupiny, respektive myelomové sekce České hematologické společnosti. Disertační práce přinesla následující, v některých směrech velmi zajímavé poznatky:

- Návrh přehodnocení úlohy FLC při hodnocení hloubky kompletní remise
- Zjištění ztráty významu sledování FLC při reakci na léčbu z důvodu rychlé léčebné odpovědi na moderní léky.
- Upřesnění frekvence bezpečného sledování nemocných s MGUS

Předloženou disertační práci hodnotím jednoznačně kladně. Ojedinělé otázky formálního charakteru jsem si s autorem ujasnil. V žádném případě nenarušily vysokou kvalitu disertační práce. K práci mám následující otázky:

- Jaká je míra zbytečné indikace vyšetření FLC v ČR dle odhadu autora?
- Může být dnes zaváděné stanovení těžkých řetězců nějakým způsobem užitečné z pohledu diagnostiky a prognostiky?
- Proč se někdy u nemocných vyskytuje kompletní molekula imunoglobulinu a současně volné řetězce stejného typu? Jak se takové onemocnění hodnotí?
- Může být vytvořen ještě lepší prognostický model pro predikci transformace MGUS do mnohočetného myelomu než stávající americký a španělský? Které parametry by kandidát navrhl zařadit do nového panelu?
- Jaký je postoj autora práce k léčení prekancerózy (MGUS)?
- Práce obsahuje řadu hodnotných dat nejméně pro dvě solidní práce s IF. Kde jsou?

Závěr:

Předložená disertační práce je prací vysoké úrovně, v níž autor prokázal hlubokou znalost řešené problematiky a velké osobní nasazení. Autor, s použitím v některých aspektech z hlediska ČR zcela původních analýz, dostal proponovaným cílům disertační práce. Prokázal schopnost začlenit vlastní zkušenosti a poznatky do rámce dosavadních znalostí o řešené problematice. Bezprostřední přístup k práci, rozdělení látky a hodnocení výsledků svědčí o jeho vědeckých předpokladech, schopnosti samostatné, tvůrčí a systematické výzkumné práce a rovněž snaze dosáhnout praktických výstupů v dané práci.

Z výše uvedených důvodů doporučuji práci k obhajobě.

V Ostravě 15. 1. 2013



prof. MUDr. R. Hájek, CSc.

Ústav klinické hematologie FNO

Lékařská fakulta OU